01/83

אגודת חובבי הרדיו בישראל
ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB
TEL-AVIV P.O.B. 4099 תל־אביב. ת.ד.

עליך מיני : 4X4KT

חובבי ירושלים הוכיחו יכלתם

המלחמה במפריעים - בקרוב!

ועדת הממסרים תהיה המופקדת על המלחמה במפר[illegible] - כך הוחלט בישיבת הוועד האחרונה. חברי הוועדה, שכל אחד מהם אחראי לפעולת הממסר באיזורו, יהיו הכתובות לתלונות החברים לגבי הפרעות בפעולת הממסרים.

הפרעות כידוע מקורן אינו דוקא מחמת התנכלות לפעולת הממסר. דוגמא טובה לכך היתה ההפרעה החריפה על ממסר תל אביב R7. קיימות כמובן ההפרעות המכוונות שהן המרגיזות ביותר. במקום לנהל דו-שיח עם המפריען ינצלו חברי הוועדה בעזרת שאר חברי האגודה, ציוד המסוגל לאתר את מיקומם של המפריעים.

לא ברור עדיין מה יעשה למפריען שיתפס אבל ימים יגידו באם פעולה זו תנקה את הממסרים ותאפשר קשר תקין דרכם. ועדת הממסרים מתכנסת לישיבותיה על ממסר חיפה וחברי האגודה מתבקשים לסייע לה כמיטב [illegible]לתם.

מי ומי בוועדה

- נפתלי WC אחראי ממסר ירושלים R1.
- רונן NU אחראי על ממסר באר-שבע.
- יוסלה LF אחראי על ממסר צפת R3.
- אהרון DW אחראי על ממסר חיפה RO.
- דוד WA אחראי ממסר תל-אביב.
- אהרון AG אחראי ממסר U.H.F.

פניות לגבי הפרעות רצוי להעביר בטלפון. הודעה על הגל או אפילו תגובה מאשרת למפריען שהוא מצליח אל ניתן לו אפילו רמז שהצליח במשימתו !

פרטים לגבי ישיבת הועד שנערכה בירושלים ב-6 לינואר 1983

הערה העורך: את הדו"ח הבא ניתן לקבל גם על קסטה מוקלטת. (שלחו קסטה ריקה + 4IRC). המדווח, נפתלי RM יו"ר הועד.

"מפגש הועד נערך במועדון המפואר 4Z4SM. בשעה שבע נתכנסו חברי הועד בחדר מיוחד שהוכן לכך מראש. בדרכנו לחדר המפגש ראינו מודעה לגבי סרט שמוצג באותו ערב במתנ"ס. שם הסרט: הפירט האדום (פירושים מיותרים) אריה אורגר תלש את המודעה ושם אותה בחדר הישיבות.

הישיבה שנפתחה בסביבות השעה שבע בערב, נפתחה בברכות לאילן הציר 4X41401, מזכיר הועד, שהשתחרר מהשירות הצבאי. הרמנו כוסית ואיחלנו לו עבודה פוריה בתור אזרח ובתור חבר ועד.

הישיבה עצמה נמשכה לסביבות שעה תשע וחצי בערב כאשר נכחו בה גם 4X4LH, 4X6BM דני, נפתלי 4X4CW ועודד 4X4SO.

בשעה תשע וחצי בערב נתבקשו חברי הועד לעבור לאולם הסמוך שם היו שולחנות ערוכים בצורת ח'. ישבו שם חובבי ירושלים, כשלושים במספר, הרבה חובבים ישראלים וגם חובבים בעלי אותות קריאה זרים. האוירה היתה מצוינת. האסיפה נפתחה בהצגת הנוכחים, האנשים הציגו את עצמם בשם ובאות הקריאה ולאחר מכן היו שאלות של הקהל אל חברי הועד, שאלות שונות הנוגעות לעניני האגודה.

מצאנו שחובבי ירושלים מעורים מאוד בעניני האגודה ודואגים מאוד לטובת האגודה.

O.K... האסיפה נמשכה עד לאחר אחת עשרה בלילה כאשר האוירה היתה מצוינת והאירוח היה למופת.

תודה רבה לחובבי ירושלים ולנפתלי WC עבור הערב הנחמד הזה.

החלטות ועד האגודה:

- רון G4GKO ייצג את האגודה בפגישת קבוצת הת"ג IARU REGION 1 שתתקיים בתאריך 19-20 למרץ בזלצבורג, אוסטריה.
- יוזמנו דגלונים וסמלים של האגודה. הסמלים יהיו בצורת מעוין באורך 20 מ"מ העשוי ממתכת מצופה בזהב, הסמל מצופה באמייל כחול + סיכת בטחון. מחיר הסמל (בכל כמות שהיא) 50 שקלים. חברי האגודה שישלמו מיסיהם עד סוף חודש פברואר 1983 יקבלו סמל אחד ללא תשלום. הדגלונים, עשויים בד משי חלק, יודפסו בשני צבעים. הדגלון, בגודל גלוית דואר (או QSL) ישלח לחברים תמורת 70 שקלים. כל חבר יוכל לרכוש דגלונים בכמות ללא הגבלה!
- חוברות המגיעות לאגודה תועברנה לעוסקים בגלים המשודרים ובעיתון. בגמר ה"טיפול" תמסרנה החוברות למועדונים הפעילים.
- חבילות QSL יוצאים ישלחו במשקל מינימום של 1 ק"ג בכדי לחסוך בהוצאות המשלוח.
- 4X6NIG יחד עם 4Z4PF יטפלו בסיום מוצלח של הוצאת הספר לדרגה ג' (מטייח).
- השנה בסוף חודש מאי או בתחילת יוני תערך אסיפה שנתית חגיגית של האגודה לציון שנת התקשורת הבינ"ל ומלואת 35 שנים למדינה.
- יעשה מאמץ לעדכן את ספר אינוונטר האגודה תוך פניה לחברי האגודה שבידם מצוי הציוד שידווחו על מצבו
- ירכש ציוד לועדת הממסרים לשם איתור מפריעים הפועלים על R7

לדעתי...
"הגל הקצר" הוא כלי תקשורת
בין חובבי הרדיו בישראל. תקשורת בין כל חברי
האגודה, גם אלה שאינם פעילים מקלט-משדר
[illegible] רעיונות.
לעתים, מפאת חסר התקשורת, נוצר דקר אנשים
המקנים אלה פנאי רבות ליצירת קשר.
מדוע מה שטוב ל- DX, אינו טוב בינינו –
בלי פנים?
אני מציע, לכן, להוריד את הקיטורים,
ההקנטות מביקורת מגלי האתרים, ולהפוך את
ה"סלים" לאמר כתוב שיפורסם ב"גל הקצר".
בדרך זו, לא יפגע בכבוד, תחולק [illegible]
[illegible], ויעלו השאלות, התשובות [illegible]
[illegible], ויגדל המידע לכולם.
את "הגל הקצר", כידוע, אי אפשר לחיות
בלעדיו, לדעתי, הגל הקצר הוא
המכתב.
73's
שלי 4X4KT

תחרויות

תחרות למאזינים התחילה בראש השנה האזרחי 1.1.83 ותמשך כל השנה. מטרתה לאסוף את מירב ארצות ה-DXCC על 5 גלי התייג הותיקים: 80-40-20 -15-10 מטרים. המאזינים מתבקשים למלא יומן ובו 7 עמודות:
1. תאריך. 2. ארצות על 10 מי. 3. ארצות על 15 מי. 4. ארצות על 20 מי. 5. ארצות על 40 מי. 6. ארצות על 80 מי. 7. מכפילים - 1 לכל ארץ.
בתחרות שלש קטגוריות: מורס, דיבור, טלפרינטר.
את דפי היומן ניתן לקבל תמורת תשלום IRC אחד ומעטפה ממוענת לפי

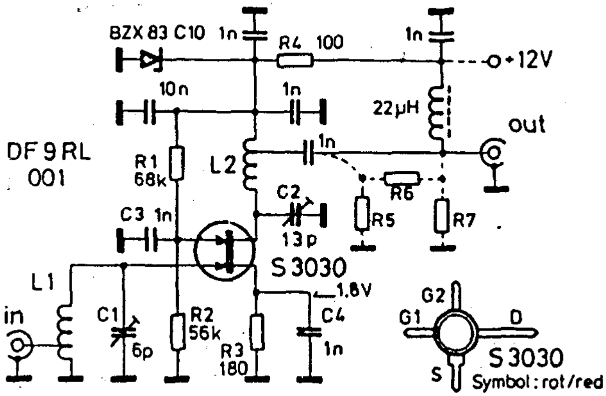
MARC [redacted]MEN, ONL 6945 GEBR DLOMMESTRAAT 14

B - 2200 BORGERHOUT - ANTWERPEN, BELGIUM.

תחרות PACC תאריך: 12-13.2.83 משעה 14.00Z בשבת עד שעה 17.00Z ביום אי. גלים 29.7 - 1.8 מגהרץ, מורס ופציי. קטגוריות מפעיל יחיד, מפעילים רבים, מאזינים.
המטרה: מקסימום תחנות הולנדיות עבור תעודה PACC. כל תחנת PA/PB/PI תחנה לנקודה. מכפיל לפי הפרובינציות. לפרטים נוספים - מרק 4Z4KX.

מיד ליד

מגבר GAASFET לגל 2 מטר



הרכיב שחוכר מזה מספר שנים לאנשי המקצוע כחגים ותאיג הופיע לאחרונה בשוק באריזה פלסטית ובמחיר השוה (כמעט) לכל נפש. הטרנזיסטור שמספרו S3030 ומחירו נמוך מעשרה דולר, מאפשר קבלת מגבר בעל ספרת רעש של 0.5-0.9 דציבל בהשוואה ל-2.8 דציבל של מגבר עם טרנזיסטור 40673. הוא מתאים לעבודה עד תדר של 1 גיגהרץ ויתכן שניתן להשתמש בו גם בתחום 1,2-1,3 גיגהרץ. כמו בטרנזיסטורי GAASFET אחרים (שמחירם 100$ או יותר) הרכיב רגיש למכות מתח ואותות חזקים ביותר בכניסה. בשלב זה אין מספיק מידע לגבי התנהגותו באותות חזקים. ולכן סינון אותות [illegible] האורחי הסמוך לגל החובבים הוא ההגנה ה[illegible] ביותר. רגישות זו נכונה גם בעת חיבור הטרנזיסטור למעגל ויש להתייחס לאזהרה הבאה ברצינות מירבית: ניתן לגרום נזק לרכיב ע"י מלחם שאינו מוארק או ע"י מטען סטטי שכל אחד נושא בידיו.

<u>המעגל:</u> הנגד R3 משמש למתח עצמי. בעזרת R1 נשנה את הזרימה עד שהמתח יהיה בתחום 1.5-2.1 וולט. הערך הנומינלי הוא V 1.8. את מעגל הכניסה C1 L1 נכוון לסיפרת רעש נמוכה ואת מעגל היציאה C2 L2 נכוון למקסימום הגבר. המגבר עלול להתנדנד בגלל חוסר תאום בינו למקלט. במקרה זה רצוי להקים מנחת (R5 - R6 - R7) במאמר * המתאר את המגבר צוינו הביצועים הבאים:

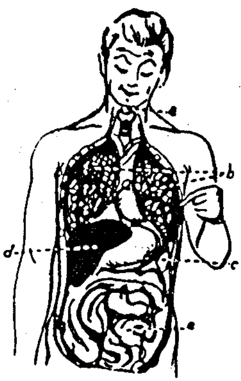
הגבר: 28DB.

רוחב סרט 13MHZ, בנקודות חצי הספק.

סיפרת רעש 0.9 - 0.5 דציבל.

* מתוך COMN 2/82 . VHF S3030 הוא מתוצרת "טקסס אינסטרומנטס". ומחירו בגרמניה 18 מרק.

סוד ההצלחה בקונטסט האסייני
שיטת VU2ZZZ שנוסתה כבר בישראל



החומרים

- [illegible]ל בינוני קצוץ דק מאוד
- [illegible]ת חמאה מומסת.
- 2 עגבניות בגודל בינוני מקולפות וקצוצות דק.
- 2 שיני שום.
- 2-3 כפיות קרי הודי משובח.
- 1 כף אבקת זנגויל (ג'ינג'ר).
- 1 גביע יוגורט או אשל.
- פלפל ומלח לפי הטעם.
- 3-4 כוסות מים קרים. (ראה הערה בסוף)

אופן ההכנה:

לטגן את הבצל בחמאה עד לצבע זהוב. להוסיף לטיגון את העגבניות השום והקרי ולהמשיך לטגן עוד 3 דקות. להוסיף אבקת זנגויל פלפל ומלח לפי הטעם. את היוגורט (אשל) להוסיף תוך בחישה בהדרגה ולהמשיך לבחוש על אש קטנה עוד כרבע שעה.

השימוש:

מיועד לשעה הרביעית או חמישית בקונטסט כאשר הגל נסגר והבטן מקרקרת.
המוצר המוגמר, קרי הודי, הולך יפה עם אורז לבן...
אגב, המים הם לכיבוי השריפה באם תפרוץ בבטן !

[בגליון הבא: איך ליצור קשר עם OE6SCHNIZEL על 2 מטר].



היכן נפגש?

* במועדון חולון - בת-ים ללימוד מורס ותאוריה.

בימי ראשון - מורס למתחילים משעה 20.00.
בימי שני - מורס למתחילים משעה 20.00.
בימי שלישי - תאוריה לכל הרמות.
הקורסים בביתו של אהרון AT מלאים כרגע.
על מחזורים נוספים נודיע במועד.

הפגישה החדשית הקרובה ביום רביעי, 9 לפברואר.

* נפגשים בגינק של אהרון בחיפה בימי שישי בבוקר. לאחר סיכום הרכישות, נפגשים לשיחה בנושא + כוס משקה לפנות ערב בקפה של האודיטוריום בית רוטשילד. תיאומים ופרטים על RO.

* במועדון תל-אביב 4X4HQ כל יום פרט ליום ו'. הפעילות כוללת הפעלת תחנה ולימוד בקורסים לבחינות משרד התקשורת.
בימים א', ג', ד', - קורס לדרגה "גימל". בימים ב', ה', - קורס לדרגה "בית".
בשבת בבקר (!) המועדון פתוח בין השעות 10.00-13.00

* במועדון נהריה 4Z4SY בימי שלישי נפגשים ב"מרכז תקוותנו" שליד בית העיריה. פרטים אצל יחיאל טל. 921980.
* במועדון בצפת לאחר תיאום עם אהרון MY, רצוי לברר בשרות המטרואולוגי לגבי מזג האויר שם למעלה, לפני שיוצאים לדרך.
* נפגשים בשבת בצהרים על 40 מטר בכדי לסים את רשימת הקשרים הנחוצה לשם קבלת התעודה הישראלית.

* המועדון בקרית מוצקין ביום ה' 27 לינואר בשעה 20.30 לאחר הפסקה ממושכת. סוף סוף יש סיבה טובה לשמוח.
* נפגשים במועדון חיפה 4X4HF ביום שלישי, 1 לפברואר, בשעה 21.00.
* נפגשים בישיבת הוועד הקרובה, בשבת, 6 לפברואר, בשעה 18.00 בקבוץ אורים, פרטים על סדר היום וכיצד להגיע, בגל המשודר או טלפונית מחברי הועד.
* בימים בהם לא רוקדים במועדון הסטודנטים, נפגשים בטכניון 4X4HT.
* בימים בהם מתקיימים שם ריקודים נפגשים למחול עם בת זוג שאינה חובבת רדיו
* נפגשים אצל ינקלה AH ומשם לנומרו אונו כשמגיע מישהו מחו"ל או ככה סתם כשמזדמנים לתל-אביב.

* כולם נפגשים על R5, R3, R1, R0, R7 (מחק את המיותר)
בדרך לעבודה ותוך כדי דווח על פקקי התנועה באיזור.
בחזרה מהעבודה ובכל שעה שהיא משעות היממה.

חומר לגל הקצר יש לשלוח לפי כתובת האגודה. מועד אחרון למשלוח עבור הגליון הבא: 12 לפברואר 1983. נא לציין על המעטפה: חומר לגל הקצר.